Agilent MassHunter
ワークステーションソフトウェア
オフライン定性分析と定量分析

インストールガイド

ステップ 1. インストールの準備 2
ステップ 2. 定性分析プログラムのインストール 3
ステップ 3. 定量分析プログラムのインストール 5
ステップ 4. Excel のインストールと設定 8
ステップ 5. 定量分析コンプライアンスプログラムのインストール 9
ステップ 6. 定量レポートプログラムのインストール 10
ステップ 7. MassHunter レポートアドインのための Excel の確認 12
ステップ 8. DA Reprocessor - オフラインユーティリティのインストール（LC/MS のみ） 14

このガイドは、オフラインの MassHunter ワークステーションソフトウェアのインストールまたはアップグレードの際に使用します。

注意

MassHunter と Excel ソフトウェアは、このガイドに説明されている順序のとおりインストールし、設定を行ってください。ガイドのとおりに設定していない場合、レポートの印刷に支障をきたすおそれがあります。

Agilent Technologies

ステップ 1. インストールの準備

1 実行するインストールはアップグレード作業で、アップグレードするプログラムが既にシステムにインストールされている場合、コントロールパネルの [**プログラムのアンインストール**] コマンドを使用して、プログラムを削除します。

- Excel（サポートされる Excel のバージョンについては 8 ページを参照）
- Agilent MassHunter ワークステーション定性分析
- Agilent MassHunter ワークステーション定量分析
- Agilent MassHunter ワークステーション定量分析レポート

注記：今回アップグレードするプログラムだけを削除してください。サービスパックのインストールだけが必要なプログラムは削除しないでください。

Windows Update を実行して、重要な更新とセキュリティ修正の最新版を取得します。

- Windows Vista の場合：[**スタート**] > [**コントロールパネル**] > [**システムとメンテナンス**] > [**Windows Update**] をクリックします。
- Windows 7 の場合：[**スタート**] > [**コントロールパネル**] > [**システムとセキュリティ**] > [**Windows Update**] をクリックします。

2 Windows Update が完了したことを確認してから、先に進みます。

注意

Windows Update を実行しない場合、システムはセキュリティの問題に対して脆弱になる可能性があります。Windows Update プログラムによって LAN の電源管理が再アクティブ化されていないことを確認します。

ステップ 2. 定性分析プログラムのインストール

この手順は、定性分析プログラムをインストールする場合に実行します。

1 Windows Update を含めて、システム上で他のプログラムが実行されていないことを確認します。

Windows Update の実行中は（バックグラウンドで実行中の場合でも）、定性分析プログラムをインストールすることはできません。

2 定性分析インストール DVD を DVD ドライブに挿入します。

3 定性分析プログラムのサービスパックだけをインストールする場合は、手順 14 に進みます。

4 インストールディスクから、**Setup.exe** をダブルクリックします。

5 オペレーティングシステムが Windows 7 または Windows Vista の場合、**Setup.exe** を右クリックし、**[管理者として実行]** を選択します。

6 [使用許諾契約] 画面で、**[使用許諾契約の条項に同意します]** をクリックし、さらに **[次へ]** をクリックします。

7 [インストール先の選択] 画面で、**[次へ]** をクリックしてデフォルトの保存場所を受け入れます。

8 デフォルトは **C:\Program Files\Agilent\MassHunter\Workstation\Qual** です。

9 [ファイルコピーの開始] 画面で、設定を確認し、**[次へ]** をクリックします。

10 画面の解像度が必要な 1280×1024 に設定されていないというメッセージが表示されたら、**[OK]** をクリックします。

11 MassHunter に最適な解像度は、1600×1200（4×3 の縦横比の場合）または 1920×1080（16×9 の場合）です。

12 [メモ帳] ウィンドウが表示され、他のオプションをインストールするためのプロンプトが示されたら、[メモ帳] ウィンドウを閉じます。

13 [InstallShield ウィザードを完了しました] のメッセージが表示されたら、**[完了]** をクリックします。

14 インストールディスクに **Service Packs** フォルダが存在する場合、次の手順を実行します。

a **Service Packs** フォルダを開きます。フォルダ内に別のフォルダ（**SP2** など）がある場合は、そのフォルダを開きます。

b インストールファイルを見つけます。ファイル名の末尾は **SP x.exe** です。64 ビットのオペレーティングシステムの場合は、名前に “x64” が含まれるインストールファイルを探します。

c Windows 7 の場合、インストールファイルを右クリックして、[**管理者として実行**] を選択します。その他のオペレーティングシステムの場合、インストールファイルをダブルクリックします。

d 指示に従ってサービスパックをインストールします。

ステップ 3. 定量分析プログラムのインストール

この手順は、定量分析プログラムをインストールする場合に実行します。

1 システム上で他のプログラムが実行されていないことを確認します。Windows Update の実行中は（バックグラウンドで実行中の場合でも）、定量分析プログラムをインストールすることはできません。

2 定量分析インストールディスクをディスクドライブに挿入します。

3 インストールディスクのルートディレクトリで、**setup_quant.exe** をダブルクリックします。

4 オペレーティングシステムが Windows 7 または Windows Vista の場合、**setup_quant.exe** を右クリックし、**[管理者として実行]** を選択します。

5 プロンプトが表示されたら、インストールする言語を選択します。

6 Agilent インストール適格性評価ツールダイアログボックスで「インストールする」をチェックしてください。

7 [InstallShield ウィザードへようこそ] ウィンドウで、**[次へ]** をクリックしてインストールを続行します。

8 [使用許諾契約] ウィンドウで、**[使用許諾契約の条項に同意します]** をクリックし、さらに **[次へ]** をクリックします。

9 [インストール先のフォルダ] ウィンドウで、**[次へ]** をクリックしてデフォルトの保存場所を受け入れます。

10 デフォルトは **C:\Program Files\Agilent\MassHunter\Workstation\Quant** です。

11 [カスタマデータフォルダ] ウィンドウで、**[変更]** ボタンをクリックして、データファイルの保存に使用するパスを選択します。

12 **[OK]** ボタンをクリックし、**[次へ]** をクリックします。

13 このデータファイル保存場所は通常、MassHunter ワークステーション測定プログラムが測定データを保存するパスと同じパスを使用します。

14 [デスクトップアイコンの選択] ウィンドウが表示されたら、該当する機器のチェックボックスをオンにします。該当しない機器のチェックボックスはオフにします。

15 **[次へ]** をクリックします。図 1 を参照してください。

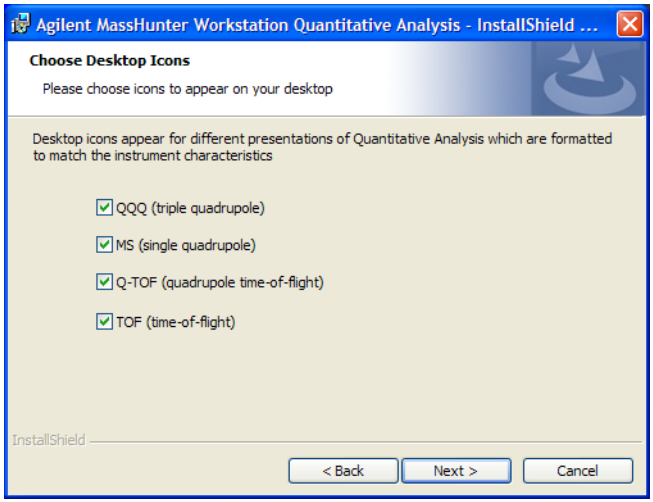


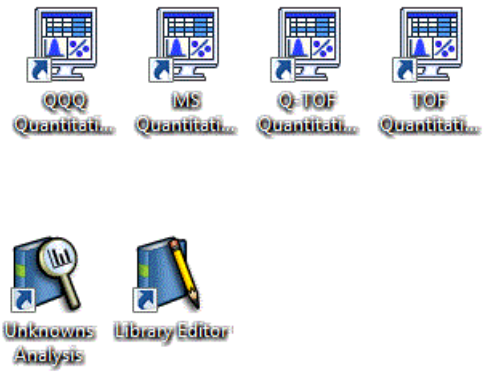
図 1 [デスクトップアイコンの選択] ウィンドウ

16 [プログラムをインストールする準備ができました] ウィンドウが表示されたら、**[インストール]** をクリックしてインストールを開始します。

17 インストールが開始されると、[Agilent MassHunter Workstation 定量分析をインストールしています] ウィンドウが表示されます。

18 [InstallShield ウィザードを完了しました] のメッセージが表示されたら、**[完了]** をクリックします。

19 選択したアイコンと、ライブラリエディタおよび未知サンプルの解析が、デスクトップ上に表示されていることを確認します。



ステップ 4. Excel のインストールと設定

この手順は、MassHunter プログラムと組み合わせて動作するように Excel をアップグレードして設定する場合に実行します。

Agilent MassHunter ワークステーションオフラインプログラムでサポートされる Excel は以下の通りです。

- Windows 7 Pro 64 ビット版：Excel 2010、Office 2010
- Windows Vista SP2 32 ビット版：Excel 2007、Office 2007、Excel 2010、Office 2010
- Windows XP SP3 32 ビット版：Excel 2007、Office 2007、Excel 2010、Office 2010

注記

この手順の図は、インストールまたはアップグレードする Excel のバージョンによっては、実際と多少異なる可能性があります。

1. MassHunter ワークステーションプログラムをすべて閉じます。
2. Excel または Office の指示に従って、インストールを開始します。
3. プロダクトキーの入力を求められた場合は、プロダクトキーを入力します。
4. ここでプロダクトキーを入力しないと、後に Excel から入力を求めるメッセージが表示され、レポートの自動化を妨げることがあります。
5. Excel または Office のインストールで、Office のオプションをすべてインストールする場合は、[**今すぐインストール**] をクリックします。手順 7 に進みます。
6. Office のインストールで、インストールをカスタマイズする場合は、[**カスタマイズ**] をクリックします。
7. 更新を求められたら、[**Office Online にアクセス**] をクリックします。指示に従い、Excel または Office を更新します。

ステップ 5. 定量分析コンプライアンスプログラムのインストール

この手順は、定量分析プログラムに対してコンプライアンスを有効にする場合に実行します。

1 定量分析インストールディスク上の **SetupCompliance** フォルダを開きます。

2 **setup_quantcompliance.exe** をダブルクリックします。

オペレーティングシステムが Windows 7 の場合、**setup_quantcompliance.exe** を右クリックし、**[管理者として実行]** を選択します。

3 必要な言語を選択して、[**OK**] をクリックします。

4 [使用許諾契約] セクションで、**[使用許諾契約の条項に同意します]** をクリックし、さらに **[次へ]** をクリックします。

5 **[インストール]** をクリックします。

6 インストールが完了したら **[完了]** をクリックします。

ステップ 6. 定量レポートプログラムのインストール

この手順は、定量分析レポートプログラムをアップグレードする必要がある場合のみ実行します。

1 システム上で他のプログラムが実行されていないことを確認します。Windows Update の実行中は（バックグラウンドで実行中の場合でも）、定量分析レポートプログラムをインストールすることはできません。

2 インストールディスクのルートディレクトリで、**setup_quantreport.exe** をダブルクリックします。

3 必要な言語をドロップダウン・メニューから選択して、**[OK]** をクリックします。

4 **[InstallShield ウィザードへようこそ]** ウィンドウで、**[次へ]** をクリックしてインストールを続行します。

5 **[使用許諾契約]** ウィンドウで、**[使用許諾契約の条項に同意します]** をオンにし、さらに **[次へ]** をクリックします。

6 必要に応じて、[インストール先のフォルダ] ウィンドウで **[変更]** をクリックし、レポートテンプレートのデフォルト保存パスを変更します。デフォルトは **D:\MassHunter\Report Templates\Quant** です。

7 **[次へ]** をクリックして続行します。

8 **[プログラムをインストールする準備ができました]** ウィンドウが表示されたら、**[インストール]** をクリックしてインストールを開始します。インストールが開始されると、[Agilent MassHunter Workstation 定量分析レポートをインストールしています] ウィンドウが表示されます。

9 [InstallShield ウィザードを完了しました] のメッセージが表示されたら、**[完了]** をクリックします。

10 PCL6 プリンタを使用する場合は、http://support.microsoft.com/kb/935843 からプリンタドライバのパッチをダウンロードします。このパッチは、HP PCL6 プリンタで A4 サイズのレポートを適切に印刷するために必要です。

11 Microsoft XPS Document Writer をデフォルトのプリンタとして設定します。

   a **[スタート]** > **[コントロールパネル]** の順にクリックします。

   b **[プリンターと FAX]** をダブルクリックします。

   c **[Microsoft XPS Document Writer]** を右クリックし、**[通常使うプリンタに設定]** をクリックします。

Microsoft XPS Document Writer は、ページ設定情報のフォーマットをローカルコンピュータに保存するため、ネットワークプリンタ使用時の Excel ワークブックのフォーマットが 3 ～ 4 倍高速になります。レポートは Microsoft XPS Document Writer が処理しますが、実際には MassHunter プログラムで選択したプリンタで印刷されます。

注意

Microsoft XPS Document Writer Printer などのデフォルトのプリンタを設定しない場合、レポートの作成が失敗する場合があります。

ステップ 7. MassHunter レポートアドインのための Excel の確認

1 MassHunter ワークステーションプログラムをすべて閉じます。

2 Excel を起動します。Excel が MassHunter アドインを検出できないという警告が表示されたら、**[OK]** をクリックします。

3 **[アドイン]** ダイアログボックスを開きます。図 2 を参照してください。

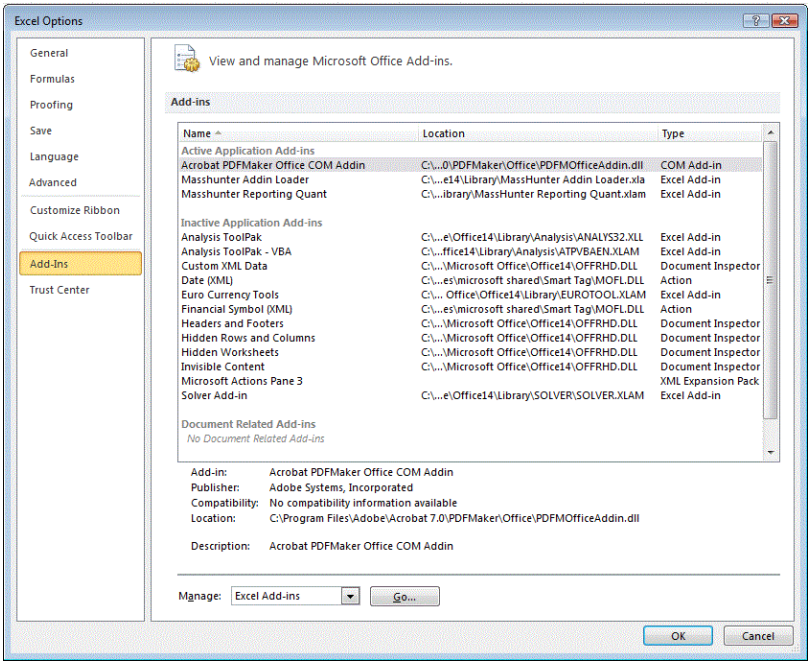


図 2 [Excel のオプション] のアドインウィンドウ

4 Excel 2007 の場合、[Microsoft Office] ボタン をクリックして、**[Excel のオプション]** をクリックします。

5 Excel 2010 の場合、**[ファイル] > [オプション]** をクリックします。

6 ナビゲーションウィンドウの **[アドイン]** をクリックします。

7 **[管理]** ドロップダウンリストの横の **[設定]** ボタンをクリックします。

8 **Masshunter** で開始するすべてのアドインのチェックボックスがオンになっていることを確認してから、**[OK]** をクリックします。図 3 を参照してください。

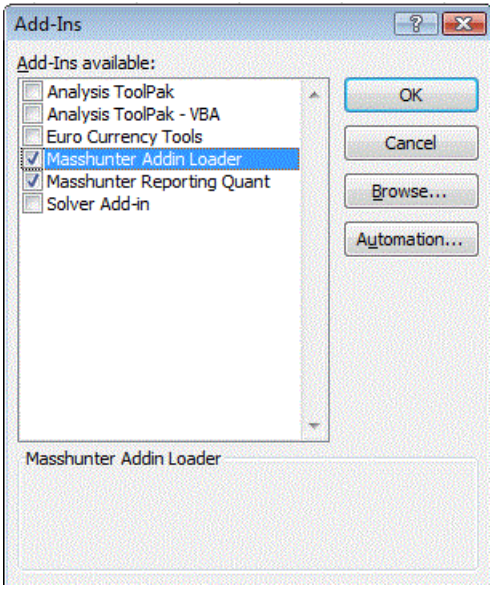


図 3 MassHunter アドインのチェックボックスをすべてオンに設定

ステップ 8. DA Reprocessor - オフラインユーティリティのインストール（LC/MS のみ）

この手順は、LC/MS 機器を使用している場合のみ実行します。

オフラインユーティリティディスクには、DA Reprocessor プログラムが収録されています。DA Reprocessor プログラムを使えば、ワークリストを実行してデータファイルを再処理できます。これにより、ワークリスト中の各ファイルとメソッドに対して、定性分析プログラムが起動されます。

1 MassHunter　測定オフラインユーティリティディスクをディスクドライブに挿入します。

2 **set-up.exe** をダブルクリックします。

DA Reprocessor プログラムの実行方法の詳細については、データ測定のオンラインヘルプを参照してください。

www.agilent.com

本書の内容

本書には、Agilent MassHunter ワークステーションソフトウェアのオフラインコピーのインストールまたはアップグレードの手順が記載されています。

Microsoft®、Windows Vista®、Windows 7®、Excel® は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の登録商標です。

© Agilent Technologies, Inc. 2011

第 1 版、2011 年 6 月

G3335-96112

Agilent Technologies